

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA::</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI: 24,52%</b>		
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MPS:</b>
<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	SEMPRA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
<b>LOCAL::</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEMPR	2023/11 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,90%	0,00%
					12/2013

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

	<b>BENEFICIO</b>	
L	LUCRO	6,16%
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB ( 4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BEI:</b> 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FGTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002 01/2024-CP	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEMPR	202311 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			VAL
			10/2023
			12/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA::</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 29/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NDPA:</b>	<b>MEB:</b>
<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 9802.01/2024-CP	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL::</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	OSPAR	3223/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	3,92%	3,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/03/2024			<b>BDI:</b>	24,52%/%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NOVA:</b>	<b>MED:</b>	<b>RED:</b>	
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SPINF	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composição:	PROFRESA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.780,26	2,90%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.211,62	4,92%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 4.884,55	1,82%
4	PISOS	R\$ 84.319,41	31,41%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 864,69	0,32%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 56.784,85	21,16%
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 8.727,84	3,28%
8	PINTURAS	R\$ 18.314,95	6,82%
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 19.077,53	7,11%
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1.609,53	0,60%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 52.859,19	19,69%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 52.859,19 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 216.576,83</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 268.436,02</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDE:</b> 24,521%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	SEINFRA	038.1 COM DESONERADO
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2023/1 COM DESONERADO
		Composição	PROPOSTA
			SEINFRA 47,48% 10/003
			SINAPI 47,48% 13/003
			Composição 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 7.780,26</b>
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 177,92	R\$ 355,84
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 429,75	R\$ 1.719,00
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 4,48	R\$ 5.381,11
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 0,27	R\$ 324,31
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 13.211,82</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,84	R\$ 47,45	R\$ 466,91
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,23	R\$ 105,13	R\$ 12.744,91
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 4.884,95</b>
3.1	C0006	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 558,28	R\$ 4.884,95
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 84.319,41</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	109,34	R\$ 46,57	R\$ 5.091,96
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,81	R\$ 28,63	R\$ 2.853,73
4.3	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,22	R\$ 627,99	R\$ 22.745,80
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENÉIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	339,60	R\$ 24,71	R\$ 8.391,52
4.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,75	R\$ 57,10	R\$ 5.067,63
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 49,45	R\$ 31.648,00
4.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 109,32	R\$ 765,24
4.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,13	R\$ 137,72	R\$ 6.215,30
4.9	PMM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 513,41	R\$ 1.540,23
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 864,89</b>
5.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO), AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 222,48	R\$ 222,48
5.2	95675	HIDROMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 143,25	R\$ 143,25
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES (D= 25mm)(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 23,31	R\$ 466,20
5.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,76	R\$ 32,76
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 56.784,85</b>
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,07	R\$ 208,07
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 124,26	R\$ 1.118,34
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 164,99	R\$ 1.484,91
6.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 25,35	R\$ 2.535,00
6.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,71	R\$ 671,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 8,50	R\$ 3.400,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,35	R\$ 93,40
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,35	R\$ 23,35
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 210,71	R\$ 421,42
6.10	PMM001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 2.928,67	R\$ 23.429,36

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 34,5214%			
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ,	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RF</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	SEINFRA	628.1 COM DESEMBOLSAMENTO	64,44%	47,48%	197623
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2820111 COM DESEMBOLSAMENTO	64,44%	47,48%	120222
		Composição	PRÓPRIA	9,99%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.11	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	4,00	R\$ 5.850,00	R\$ 23.400,00
7	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 8.727,84</b>
7.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00
7.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLÔNIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	3,00	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00
7.3	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 109,28	R\$ 327,84
8	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 18.314,95</b>
8.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	393,14	R\$ 24,80	R\$ 9.749,87
8.2	PMN002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	Composições Próprias	M2	67,50	R\$ 126,89	R\$ 8.565,08
9	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>R\$ 19.077,53</b>
9.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 282,63	R\$ 19.077,53
10	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>						<b>R\$ 1.609,53</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 1,34	R\$ 1.609,53
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 62.859,19</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 216.676,83</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 288.435,02</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CII NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			RF
			100000
			100000
			0,00%
			0,00%



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8600	R\$ 38,6172
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,9200	R\$ 30,9200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 70,2450
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
TOTAL Material					R\$ 142,1087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,8124
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,8124

VALOR:	R\$ 177,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 43,63
VALOR COM BDI:	R\$ 221,55

### 1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 429,7488
TOTAL Mão de Obra					R\$ 429,7488

VALOR:	R\$ 429,75
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 105,37
VALOR COM BDI:	R\$ 535,12

### 1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 18,4600	R\$ 4,4766
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4766

VALOR:	R\$ 4,48
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 5,58

### 1.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 77,1300	R\$ 0,0771
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0023
10775 TECDOCILITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2500	R\$ 0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0839

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0741

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602.012024-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO 84,44%
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SNAP	2023/11 COM DESONERACÃO 84,44%
		Composição	PROPOSTA 8,90%



12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	R\$ 25,2000	R\$ 0,0513
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0611
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 0,1025</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,34</b>

### 2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	R\$ 18,4600	R\$ 47,4514
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 47,4514</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,45</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 11,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 59,08</b>

### 2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,9000	R\$ 74,6900
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 74,6900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64500000	R\$ 18,4600	R\$ 30,4405
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 30,4405</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 105,13</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 25,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 130,91</b>

### 3.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 115,9900	R\$ 24,3579
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9300	R\$ 28,7935
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6900	R\$ 21,3555
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 194,3569</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	R\$ 24,1600	R\$ 199,1992
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92400000	R\$ 18,4600	R\$ 164,7370
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 363,9362</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 558,28</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 136,89</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b>	28/02/2024	<b>BDI:</b>	24,50%/%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA, PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>VERSIÃO</b>		<b>HORA</b>	<b>URS</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
		Compreende	PROPRIA	0,00%	0,00%



R\$ 695,17

### 4.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 24,1600	R\$ 7,0306
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 18,4600	R\$ 7,1625
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 14,1931</b>

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 88,5700	R\$ 0,2657
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 441,2800	R\$ 0,3089
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1200	R\$ 1,2800
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,3900	R\$ 29,3900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,6700	R\$ 0,1868
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02050000	R\$ 47,4500	R\$ 0,9490
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 32,3804</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,67</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 11,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 67,99</b>

### 4.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 4,2600</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5153
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 18,4500	R\$ 4,4766
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 7,9919</b>

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1200	R\$ 1,2800
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 400,4300	R\$ 13,6146
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6700	R\$ 0,1728
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 47,4500	R\$ 0,7118
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 16,7792</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,03</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,90</b>

### 4.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CUI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b>	28/02/2024	<b>BDI:</b>	24,52%/4
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>SEINFRA</b>	VERSÃO	HORA	MES
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0902.01/2024-CP	SEINFRA	828.1 COM DESONERACÃO	84,4%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	RLA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2022/11 COM DESONERACÃO	47,48%	10,00%
		Composição	PROPRIA		0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,8704
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,4372
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 154,3076</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 473,6800	R\$ 473,6800
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 473,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 627,99</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 153,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 781,97</b>

#### 4.4. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 61,0700	R\$ 2,2591
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,6900	R\$ 6,0444
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,3035</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 24,1600	R\$ 5,8588
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53350000	R\$ 18,4600	R\$ 9,8484
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,7072</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,71</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 6,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 30,77</b>

#### 4.5. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,4100	R\$ 2,3777
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,5200	R\$ 0,1952
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,5729</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 61,0700	R\$ 4,8048
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,8200	R\$ 0,4863
10512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 42,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,9311</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15471500	R\$ 24,1600	R\$ 3,7379
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15471500	R\$ 18,4600	R\$ 2,8560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,5939</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFESSA
			HORA
			MES
			R\$



	R\$ 14,00
	R\$ 71,10

### 4.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,4100	R\$ 2,3777
10725	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,6200	R\$ 0,1952
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5729

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,0700	R\$ 4,6048
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,8200	R\$ 0,4863
10513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 35,1900
TOTAL Material:					R\$ 40,2811	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15471500	R\$ 24,1600	R\$ 3,7379
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15471500	R\$ 18,4600	R\$ 2,8560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5938	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,45</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 12,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,58</b>

### 4.7. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,8200	R\$ 86,0430
TOTAL Material:					R\$ 86,0430	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	R\$ 18,4600	R\$ 23,2781
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2781	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,32</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 26,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 136,13</b>

### 4.8. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,0700	R\$ 1,4755
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,5389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,9320
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,3600	R\$ 71,8960
TOTAL Material:					R\$ 77,8424	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b>	28/02/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.0102024-0/P	SEINFRA	025.1 COM DESENERAÇÃO	34,41%	43,68%
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2020/11 COM DESENERAÇÃO	34,41%	43,68%
		Composição	PRÓPRIA	2,90%	3,90%

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRELISTA	SEINFRA	H	1,55200000	R\$ 24,1600	R\$ 37,4963
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21250000	R\$ 18,4600	R\$ 22,3828
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 59,8791</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 137,72</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 33,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,49</b>

### 4.9. PMM003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0357 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 46,57	R\$ 116,43
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 47,45	R\$ 25,43
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 24,80	R\$ 66,46
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 51,04	R\$ 136,79
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 627,99	R\$ 168,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 513,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 513,41</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 125,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 639,30</b>

### 5.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF\_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 17,54	R\$ 5,36
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 141,54	R\$ 141,54
00006383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,70	R\$ 0,67
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 60,88	R\$ 4,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 151,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 18,44	R\$ 31,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 22,99	R\$ 39,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 70,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 222,48</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 54,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 277,03</b>

### 5.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 26/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/6
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0902.01/2024-CP	SEINFRA	2024.1 COM DESPESAS
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2023/11 COM DESPESAS
		Composição	PROPOSTA



00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 44,31	R\$ 0,28
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES).	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 121,19	R\$ 121,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 121,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 18,44	R\$ 9,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 22,99	R\$ 12,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 21,78</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 145,25</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 35,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 178,37</b>

### 5.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,4600	R\$ 0,0492
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0178
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2000	R\$ 6,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,7870</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 19,1000	R\$ 7,4108
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 23,4800	R\$ 9,1102
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,5210</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,31</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,03</b>

### 5.4. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4500	R\$ 17,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,8000</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,2635
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6938
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,9574</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,76</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 8,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,79</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b>	28/03/2024	<b>BDI:</b>	24,521%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	<b>ORÇ:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>COMP:</b>	SEINFRA	<b>MES:</b>	47,48%
		<b>PROF:</b>		<b>PROF:</b>	102993
				<b>PROF:</b>	102993



### 6.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0800	R\$ 40,0800
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4300	R\$ 39,4300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5900	R\$ 32,5900
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6300	R\$ 45,6300
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 157,7300</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 19,1000	R\$ 22,2324
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 24,1500	R\$ 28,1106
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 50,3430</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 208,07</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 51,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 259,09</b>

### 6.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6800	R\$ 51,6800
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 51,6800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,32800000	R\$ 19,1000	R\$ 44,4648
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 24,1500	R\$ 28,1106
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 72,5754</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 124,26</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 30,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 154,73</b>

### 6.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 119,1000	R\$ 95,2800
C0218 ARMADURA CA-66 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,79000000	R\$ 12,1400	R\$ 9,4992
C0840 CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 481,1600	R\$ 12,1252
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 47,4500	R\$ 10,2492
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 135,8500	R\$ 16,3020
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,9400	R\$ 21,5640
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 164,8996</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 164,89</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 40,46</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	<b>SEINFRA:</b> 218.1 COM DESONERAÇÃO	86,44%
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 2032/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		<b>SEINFRA:</b> 2032/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		<b>PROPP:</b>	0,08%



R\$ 285,45

### 6.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8688 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9600	R\$ 4,3780
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 4,3780

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,2635
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 24,1500	R\$ 11,7128
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 20,9763

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,35</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,57</b>

### 6.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0910
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 2,0910

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0380
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5768
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 4,6148

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,71</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 1,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,36</b>

### 6.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4680
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 3,4680

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2232
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8111
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 5,0343

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,50</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 2,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,58</b>

### 6.7. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA::</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.0102024-0P	SEINFRA	038.1 COM DESCHEPACAO
<b>LOCAL::</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SNAP	202311 COM DESO
		Composição	PROPOSTA
			HORA
			MAR
			REF:
			102023
			132023
			3,50%



Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600
TOTAL Material:					R\$ 10,7600

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5858
VALOR:					R\$ 23,36
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,73
VALOR COM BDI:					R\$ 29,08

### 6.8. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600
TOTAL Material:					R\$ 10,7600

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5858
VALOR:					R\$ 23,36
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,73
VALOR COM BDI:					R\$ 29,08

### 6.9. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5000
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3100
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8700
TOTAL Material:					R\$ 147,6800

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,9298
VALOR:					R\$ 210,71
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 51,67
VALOR COM BDI:					R\$ 262,38

### 6.10. PMM0001 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/M
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>REVISÃO:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/0024-CP	<b>RECURSOS:</b>	<b>REVISÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>REVISÃO:</b>



Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GRINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 6,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 281,61	R\$ 31,26
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 31,26</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000663	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 32,80	R\$ 296,10
00942247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 540,65	R\$ 1.081,30
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.382,61	R\$ 1.382,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.760,01</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,33	R\$ 27,31
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,56300000	R\$ 23,97	R\$ 110,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 137,40</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.928,67</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 718,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.646,78</b>

### 6.11. MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OUACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OUACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00000000	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
<b>TOTAL Cotação</b>					<b>R\$ 5.850,00</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.850,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 1.434,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7.284,42</b>

### 7.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
<b>TOTAL Cotação</b>					<b>R\$ 1.000,00</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.000,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 245,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.245,20</b>

### 7.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b>	28/02/2024	<b>BDI:</b>	24,52%/
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEIO:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	SEINFRA	008.1 COM DESCONTINUAÇÃO	34,41%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	202311 COM DESCONTINUAÇÃO	34,41%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Cotação:	R\$ 800,00
VALOR:	R\$ 800,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 196,16
VALOR COM BDI:	R\$ 996,16

### 7.3. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVOCEIRA SALSA/ANGICO/PE/ACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,81	R\$ 92,81
TOTAL Material:					R\$ 92,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 18,39	R\$ 3,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 18,06	R\$ 13,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,47

VALOR:	R\$ 109,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,80
VALOR COM BDI:	R\$ 136,08

### 8.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,7300	R\$ 0,5384
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,5300	R\$ 5,3825
TOTAL Material:					R\$ 5,9209

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12396 PINTOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,7176
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 18,4600	R\$ 7,1625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8801

VALOR:	R\$ 24,80
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 30,88

### 8.2. PMM002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,73	R\$ 0,54
5326 CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	Composições	UN	1,50000000	R\$ 5,55	R\$ 8,88
INS-15820429 TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400 ML	Composições	UN	1,20000000	R\$ 27,16	R\$ 32,59
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 21,53	R\$ 6,46
TOTAL Material:					R\$ 46,47

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CBI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b>	28/02/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>US\$:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0809.01/0204-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	282011 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%
		Composição	PROFRA	0,80%	0,08%

12385	PINTOR	SEINFRA	H	2,13400000	R\$ 24,16	R\$ 51,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 18,46	R\$ 26,86
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 78,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 126,89</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 31,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 158,00</b>



### 9.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,4200	R\$ 0,7326
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 0,7326</b>

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,8900	R\$ 15,0202
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,6412
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 115,9900	R\$ 9,2792
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 81,0700	R\$ 6,8910
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,4900	R\$ 2,8247
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 31,0500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,8500	R\$ 16,4775
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 97,4900	R\$ 0,9749
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,1300	R\$ 3,2085
12061	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 8,2800
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 107,4972</b>

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 19,1000	R\$ 2,7791
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5153
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10400000	R\$ 24,1600	R\$ 74,9926
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04400000	R\$ 18,4600	R\$ 93,1122
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 174,3992</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 282,63</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 69,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 351,93</b>

### 10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3430
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 1,3430</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,34</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 0,33</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b>	28/02/2024	<b>BDI:</b>	24,5214%	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	192823
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SNAPR	022/111 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	120823
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR COM BDI</b>	<b>R\$ 1,67</b>
----------------------	-----------------



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>PLANO:</b>	<b>RF:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	ODMFA	026.1 COM DESONERAÇÃO	34,41%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SNAP	282011 COM DESONERAÇÃO	34,41%	47,48%
		Conceito	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.780,26	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.780,26			R\$ 7.780,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.211,82	100,00 %			100,00 %
			R\$ 13.211,82			R\$ 13.211,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 4.884,95	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4.884,95			R\$ 4.884,95
4	PISOS	R\$ 84.319,41	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 42.159,71	R\$ 42.159,70		R\$ 84.319,41
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 864,69		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 432,35	R\$ 432,34	R\$ 864,69
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 56.784,85		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 28.392,43	R\$ 28.392,42	R\$ 56.784,85
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 8.727,84			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.727,84	R\$ 8.727,84
8	PINTURAS	R\$ 18.314,95			100,00 %	100,00 %
					R\$ 18.314,95	R\$ 18.314,95
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 19.077,53		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 9.538,77	R\$ 9.538,76	R\$ 19.077,53
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1.609,53			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.609,53	R\$ 1.609,53
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 52.859,19	31,56 %	37,35 %	31,09 %	100,00 %
			R\$ 16.682,38	R\$ 19.742,91	R\$ 16.433,92	R\$ 52.859,19
		R\$ 268.435,02	R\$ 84.719,10	R\$ 100.266,16	R\$ 83.449,76	R\$ 268.435,02
			R\$ 84.719,10	R\$ 184.985,26	R\$ 268.435,02	



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEM NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b>	28/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0932.01/2024-CP	SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2523111 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					100003
					100003

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>
<b>BENEFICIO</b>		
L	LUCRO	6,16%
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB ( 4,50% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>



**BDI = 24,52%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>DATA : 28/02/2024</b>	<b>BDI : 24,521%</b>		
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO GEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SENTRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602.01/2024-CP	SNMFI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	Condição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	8,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 25/02/2024	<b>BCI:</b> 24,52%/%		
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NOVA:</b>	<b>VALOR:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2602.01/2024-CP	SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SNAP	203/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44%    47,48%**





## PROPOSTA DE PREÇO

11 de março de 2024.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE,  
Comissão Permanente de Licitação  
MUCAMBO / CE



Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ."

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução das obras do objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP, pelo preço global de **R\$ 361.581,93 (Trezentos e sessenta e um mil, quinhentos e oitenta e um reais e noventa e três centavos)**.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO	R\$ 234.981,07
02	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 65.457,30
03	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA	R\$ 61.143,56
TOTAL		<b>R\$ 361.581,93</b>

Informamos que:

- o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
- o prazo de execução do objeto será de 90 (noventa) dias;
- o local da obra será na localidade na sede, nas localidades de malhada e muriçoca;
- nos preços ofertados estão inclusos de todas as despesas que influem nos custos, tais como: transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos e indiretos.

Declaramos que:

- cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a nossa proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na

condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

- não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 10 e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991;
- cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 40, da Lei n. º14.133, de 2021.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SIAPM	302911 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SIOP LUM	302907 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802/01/2024-CP	Composição	PROPR



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 9.868,70</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 185,55	R\$ 371,10
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 551,67	R\$ 2.206,68
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 5,75	R\$ 6.906,56
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5060 M2)	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 0,32	R\$ 384,36
<b>2</b>	<b>MÓVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 14.229,34</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,84	R\$ 60,92	R\$ 599,45
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,23	R\$ 112,43	R\$ 13.629,89
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 6.766,11</b>
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,6)	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 858,87	R\$ 6.766,11
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 91.580,88</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	109,34	R\$ 56,31	R\$ 6.156,94
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,81	R\$ 31,81	R\$ 3.238,58
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,22	R\$ 696,78	R\$ 25.236,65
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	339,60	R\$ 26,96	R\$ 9.834,82
4.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,75	R\$ 58,57	R\$ 5.198,09
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 50,57	R\$ 32.364,80
4.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 114,37	R\$ 800,59
4.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,13	R\$ 153,31	R\$ 6.918,88
4.9	COM-22167095	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 610,51	R\$ 1.831,53
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 981,08</b>
5.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 239,76	R\$ 239,76
5.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 147,24	R\$ 147,24
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 27,87	R\$ 557,40
5.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,68	R\$ 36,68
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 57.349,38</b>
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 219,52	R\$ 219,52
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 143,92	R\$ 1.295,28
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 190,90	R\$ 1.718,10
6.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 31,23	R\$ 3.123,00
6.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,97	R\$ 797,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 9,67	R\$ 3.948,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,72	R\$ 106,88
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,72	R\$ 26,72
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 225,92	R\$ 451,84
6.10	COM-46434889	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 2.921,59	R\$ 23.372,72

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE.	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/N
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002 01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 84,44% <b>MEI:</b> 47,48% <b>REF:</b> 12/2023
			86,12%    48,87%    08/2021
			0,00%    0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.11	COM-44521693	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 5.572,58	R\$ 22.290,32
<b>7</b>	<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 9.040,83</b>
7.1	COM-12483452	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 952,58	R\$ 5.715,48
7.2	COMP08	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 996,16	R\$ 2.988,48
7.3	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 112,29	R\$ 336,87
<b>8</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 21.820,06</b>
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR"	SEINFRA	M2	393,14	R\$ 30,05	R\$ 11.813,88
8.2	COM-26887285	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO.	Composições Próprias	M2	67,50	R\$ 148,24	R\$ 10.006,20
<b>9</b>	<b>MUROS E FECHAMENTO</b>						<b>R\$ 22.279,73</b>
9.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 330,07	R\$ 22.279,73
<b>10</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>						<b>R\$ 2.065,96</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 1,72	R\$ 2.065,96
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 46.266,56</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 188.714,61</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 234.981,07</b>	

Duzentos e Trinta e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Um reais e Sete centavos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 09/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>VAL</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SNAP	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	201807 COM DESONERAÇÃO	88,12%	49,87%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 010024-CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					12/2023
					08/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.866,70	4,20%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.229,34	6,06%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 5.755,11	2,46%
4	PISOS	R\$ 91.580,88	39,97%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 981,05	0,42%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 57.349,38	24,41%
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 9.040,83	3,85%
8	PINTURAS	R\$ 21.820,06	9,29%
9	MUROS E FECHAMENTO	R\$ 22.279,73	9,48%
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 2.055,96	0,88%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 45.266,56 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 188.714,51

VALOR TOTAL: R\$ 234.981,07

Duzentos e Trinta e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Um reais e Sete centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS, ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS, CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>RESERVA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SNAP1	252911 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAP2	251907 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802-01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			12/02/23
			88,12%
			48,87%
			08/03/21
			9,90%
			9,90%



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,91800000	R\$ 33,1800	R\$ 30,4592
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,90000000	R\$ 27,1000	R\$ 24,3900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,05000000	R\$ 13,6800	R\$ 55,4040
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13500000	R\$ 13,5900	R\$ 1,8347
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 112,0879</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,9200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 24,79</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 36,54</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 298,02</b>

### 1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 443,0400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 443,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 297,43</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 108,63</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.772,16</b>

### 1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,6150</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,10</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 1,13</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 6,549,27</b>

### 1.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 59,5800	R\$ 0,0596
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0018
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,7800	R\$ 0,0036
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0650</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOUCE.	<b>DATA:</b> 09/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS. CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOUCE	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	201917 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 84,44%
			<b>MED:</b> 47,48%
			<b>REF:</b> 12/2023
			<b>ORÇ:</b> 08/2021
			<b>0,99%</b>



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 0,1923</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 312,30</b>

### 2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 48,9190</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 32,84</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 12,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 481,37</b>

### 2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,99000000	R\$ 59,5000	R\$ 58,9050
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 58,9050</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 31,3820</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 21,07</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 22,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 10.346,86</b>

### 3.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,18900000	R\$ 101,8400	R\$ 19,2100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	27,85500000	R\$ 0,8200	R\$ 22,8411
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	27,85500000	R\$ 0,6000	R\$ 16,7130
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	211,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 95,1750
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 153,9391</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA H	8,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 205,3800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b> 09/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>RECURSOS:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>SEINFRA</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 010034-CP	<b>SEINFRA</b>	<b>PROPRIA</b>



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 159,8320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 529,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 242,32
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 129,74
VALOR TOTAL:					R\$ 4.629,89

### 4.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,6320

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 75,6100
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 389,8500
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1700
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,6700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,6600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200
TOTAL Serviço					R\$ 30,5870

VALOR:	R\$ 45,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,50
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,09
VALOR TOTAL:	R\$ 4.944,35

### 4.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 3,7300
TOTAL Material					R\$ 3,3570

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,2090

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1700
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 346,7900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,6600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200
TOTAL Serviço					R\$ 13,8520



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	<b>DATA:</b>	06/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2018/87 COM DESONERAÇÃO	84,41%	48,87%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602.01/2024-CP	SEINFRA	PRÓPRIA	84,41%	48,87%
					0,06%



VALOR:	R\$ 26,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,26
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.501,25</b>

### 4.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 159,0800</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 400,4800	R\$ 400,4800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 400,4800</b>

VALOR:	R\$ 569,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 187,35
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 137,20
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 20.267,26</b>

### 4.4. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03285000	R\$ 71,0400	R\$ 2,3337
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,88400000	R\$ 0,6000	R\$ 4,7304
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,0641</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,1930</b>

VALOR:	R\$ 23,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,70
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 7.899,10</b>

### 4.5. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,5500	R\$ 2,0931
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,0300	R\$ 0,1641
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,2572</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00112000	R\$ 71,0400	R\$ 3,6316
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00585000	R\$ 65,5600	R\$ 0,3835

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	201997 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802/01/2024-CP	Composição	0,00%
			8,89%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 10,04</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.601,25</b>

### 4.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 159,0800</b>

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 400,4800	R\$ 400,4800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 400,4800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 559,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 187,25</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 137,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 20.267,26</b>

### 4.4. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03285000	R\$ 71,0400	R\$ 2,3337
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,88400000	R\$ 0,6000	R\$ 4,7304
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,0641</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,1930</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 10,59</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,70</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 7.899,10</b>

### 4.5. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,6500	R\$ 2,0931
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,0300	R\$ 0,1641
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,2572</b>

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05112000	R\$ 71,0400	R\$ 3,6316
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00585000	R\$ 65,5600	R\$ 0,3835

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DÓNA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REB:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DÓNA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	201907 COM DESONERAÇÃO	36,12%	48,87%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002 01Q2024-CP	Composição	PRORRATA		0,00%



19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	45,90000000	R\$ 33,9660
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,9811</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,7979</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 5,33</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 11,53</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.174,80</b>

### 4.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,6500	R\$ 2,0931
10725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,0300	R\$ 0,1641
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,2572</b>

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05112000	R\$ 71,0400	R\$ 3,6316
12403	SEINFRA	M3	0,00585000	R\$ 55,5600	R\$ 0,3835
19513	SEINFRA	UN	45,90000000	R\$ 0,6000	R\$ 27,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,5561</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,7979</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 6,33</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 9,96</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 26.990,40</b>

### 4.7. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	SEINFRA	M3	1,03500000	R\$ 65,5600	R\$ 67,8546
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,8546</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,9980</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 16,11</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 22,62</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 09/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SINAPI	252311 COM DESONERACAO 84,44% 47,46% 12023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINOP LUM	291967 COM DESONERACAO 25,12% 48,97% 08/2021
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0902.0102024-CP	Composições	PROPRIA 0,00%



**VALOR TOTAL: R\$ 642,95**

### 4.8. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01638000	R\$ 71,0400	R\$ 1,1636
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,45700000	R\$ 0,8200	R\$ 2,0147
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,52000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,5120
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,99000000	R\$ 57,2700	R\$ 56,6973
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,3876</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4500	R\$ 23,0750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 61,7310</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 123,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 39,64</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 30,19</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 5.566,41</b>

### 4.9. COM-22167055 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO. (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 45,22	R\$ 113,05
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53800000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 24,13	R\$ 64,67
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 50,89	R\$ 136,39
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 559,56	R\$ 149,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 490,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 490,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 241,22</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 120,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.470,87</b>

### 5.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,27540000	R\$ 15,37	R\$ 4,23
00003729 KIT CAVALETE PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 124,03	R\$ 111,62
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,35640000	R\$ 1,49	R\$ 0,53
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06480000	R\$ 53,35	R\$ 3,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 119,83</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b>	05/03/2024	<b>BDI:</b>	24,521%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI LUM	201907 COM DESONERAÇÃO	85,42%	48,67%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA	80%	80%



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 18,01	R\$ 32,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 23,71	R\$ 40,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 72,72</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 192,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 22,90</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 47,21</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 192,55</b>

### 5.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01782000	R\$ 12,54	R\$ 0,22
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES),	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 106,20	R\$ 95,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 95,80</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 19,91	R\$ 9,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 23,71	R\$ 12,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 22,45</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 7,07</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 28,99</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 118,26</b>

### 5.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00072000	R\$ 53,6800	R\$ 0,0388
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00027000	R\$ 51,8700	R\$ 0,0140
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,44000000	R\$ 3,6800	R\$ 5,2992
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,3520</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,0320</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 10,71</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 447,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	201907 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002-01/2024-CP	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			R\$R
			84,44%
			47,48%
			12/2023
			86,12%
			48,87%
			08/2021
			3,33%
			0,00%



### 5.4. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2790
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 15,2900	R\$ 13,7810
TOTAL Material:					R\$ 14,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200

VALOR:	R\$ 29,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,22
VALOR TOTAL:	R\$ 29,46

### 6.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 35,1200	R\$ 31,6080
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 34,5500	R\$ 31,0950
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 28,9500	R\$ 25,7040
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 39,9800	R\$ 35,9820
TOTAL Material:					R\$ 124,3890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 176,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 43,23
VALOR TOTAL:	R\$ 176,29

### 6.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 45,2900	R\$ 40,7610
TOTAL Material:					R\$ 40,7610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200

VALOR:	R\$ 115,58
--------	------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,5211%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
<b>LÓCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE.	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	12/2023	REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP-ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA		



VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 47,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 28,34
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.040,22</b>

### 6.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 110,8100	R\$ 88,5480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,3900	R\$ 8,1042
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 406,3200	R\$ 10,2393
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 120,8500	R\$ 14,5020
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,4100	R\$ 21,2460

TOTAL Serviço	R\$ 153,062
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 153,31</b>
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 64,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 37,59
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.379,79</b>

### 6.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18586	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	0,99000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,4551

TOTAL Material: R\$ 3,4551

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,6250

VALOR:	R\$ 25,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,73
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,16
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.608,00</b>

### 6.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,91800000	R\$ 1,7900	R\$ 1,6432

TOTAL Material: R\$ 1,6432

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,7575

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE.	DATA: 09/03/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE.	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	201897 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802-01/2024-CP	SEINFRA	201897 COM DESONERAÇÃO 84,44%



VALOR:	R\$ 6,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,67
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 640,00</b>

### 6.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,91800000	R\$ 2,9800	R\$ 2,7306
TOTAL Material:					R\$ 2,7306	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	

VALOR:	R\$ 7,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,30
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,94
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.172,00</b>

### 6.7. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 9,4300	R\$ 8,4870
TOTAL Material:					R\$ 8,4870	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

VALOR:	R\$ 21,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,23
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,26
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 86,84</b>

### 6.8. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 9,4300	R\$ 8,4870
TOTAL Material:					R\$ 8,4870	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA D. DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE.	<b>DATA:</b>	06/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%/H
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>INDIC.</b>	<b>MEG.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA D. DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAC	12/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINOP-ILUM	2019/07 COM DESONERAC	08/2021	
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602 01/2024-CP	Composição	PROPRIA		



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,23</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>	<b>R\$ 5,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 21,46</b>

### 6.9. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 39,0800	R\$ 35,1720
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 58,1100	R\$ 52,2990
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 32,3100	R\$ 29,0790
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 116,5500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 64,8750</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 181,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 41,19</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>	<b>R\$ 44,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 362,86</b>

### 6.10. COM-46434889 POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUIAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11110000	R\$ 251,03	R\$ 27,89
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 27,89</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,10000000	R\$ 28,83	R\$ 233,52
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 473,76	R\$ 852,77
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 1.211,56	R\$ 1.090,40
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 2.176,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 141,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.346,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 46,08</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>	<b>R\$ 575,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CDI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE.	<b>DATA:</b>	05/03/2024	<b>BDE:</b>	24,521%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNOP I/LUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802-01/2024-CP	Composição		0,00%	0,00%



**VALOR TOTAL: R\$ 18.770,24**

### 6.11. COM-44521693 POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48970070 POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	UN	0,90000000	R\$ 4.972,50	R\$ 4.475,25
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 4.475,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.475,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>					<b>R\$ 1.097,33</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 17.301,00</b>

### 7.1. COM-12483462 BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82773629 BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO.	Composições	UN	0,90000000	R\$ 850,00	R\$ 765,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 765,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 765,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>					<b>R\$ 187,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 4.590,00</b>

### 7.2. COMP08 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Geral	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-253814 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
<b>TOTAL Geral</b>					<b>R\$ 800,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 800,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>					<b>R\$ 196,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 2.400,00</b>

### 7.3. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL OITVARCEIRA SALSAVANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= 1,1 M	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 81,33	R\$ 73,19
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 73,19</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 18,98	R\$ 3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 18,62	R\$ 13,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 16,99</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b>	08/03/2024		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>VERSIÃO:</b>	HORA	MEB	REP
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>SEINFRA:</b>	34,44%	47,48%	12,0821
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SMOP LUM:</b>	36,12%	48,87%	39,0321
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	<b>Composição:</b>	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 90,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,11
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 270,54</b>

### 8.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07200000	R\$ 5,9000	R\$ 0,4248
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,22500000	R\$ 18,8700	R\$ 4,2458
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,6706</b>	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,4640</b>	

VALOR:	R\$ 24,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,60
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,92
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 9,486,47</b>

### 8.2. COM-26887285 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO. (M2)

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07200000	R\$ 5,90	R\$ 0,42
INS-30068517	CORANTE LÍQUIDO PARA TINTA PVA, BSNAGA DE 50ML	Composições	UN	1,44000000	R\$ 4,86	R\$ 7,00
INS-48343723	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400ML	Composições	UN	1,08000000	R\$ 23,80	R\$ 25,70
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 18,87	R\$ 5,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,21</b>	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 80,84</b>	

VALOR:	R\$ 119,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 51,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 29,19
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 8.035,88</b>

### 9.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,1300	R\$ 0,6639
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,6639</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEJ NA RUA D.ª ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA D.ª ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	DIARI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802/01/2024-CP	Compreço	PRORRA	9,88%	9,90%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,98200000	R\$ 6,0400	R\$ 11,8505
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 14,0500	R\$ 0,5058
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 101,6400	R\$ 7,3181
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07650000	R\$ 71,0400	R\$ 5,4346
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 85,4300	R\$ 2,3066
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	40,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 24,3000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13500000	R\$ 96,2600	R\$ 12,9951
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00900000	R\$ 85,4300	R\$ 0,7889
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,40500000	R\$ 6,2500	R\$ 2,5313
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	22,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 10,1250
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	16,20000000	R\$ 0,4000	R\$ 6,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 94,6159</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 179,7930</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 268,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 117,22</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 65,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 17.892,23</b>	

### 10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,3845</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,38</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 0,92</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 0,34</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 1.667,87</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEJ NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINOP/ILUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA	6,66%	6,90%



### COM-22167055 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO. (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 45,22	R\$ 113,05
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910 PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 24,13	R\$ 64,67
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 50,89	R\$ 136,39
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 559,56	R\$ 149,96

TOTAL Serviço: R\$ 490,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 490,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 241,22</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 120,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 490,29</b>

### COM-46434889 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5828 GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,11110000	R\$ 251,03	R\$ 27,89

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 27,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,10000000	R\$ 28,63	R\$ 233,52
00042247 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 473,76	R\$ 852,77
00014166 POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 1.211,56	R\$ 1.090,40

TOTAL Material: R\$ 2.176,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 141,70

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.346,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 46,08</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 675,31</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.346,28</b>

### COM-44521693 POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48970070 POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	UN	0,90000000	R\$ 4.972,50	R\$ 4.475,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b> 05/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SMARH	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP I LUM	201807 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	Composição	EDDORIA
			HORA
			MES
			EDF
			84,44%
			47,48%
			13/2023
			36,12%
			48,87%
			06/2021
			0,90%
			0,90%



TOTAL Material: R\$ 4.475,25

VALOR:	R\$ 4.475,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1.097,33
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.475,25</b>

### COM-12483462 BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82773629	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	0,90000000	R\$ 850,00	R\$ 765,00
TOTAL Material:					R\$ 765,00

VALOR:	R\$ 765,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 187,58
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 765,00</b>

### COMP08 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-253814	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Geral:					R\$ 800,00

VALOR:	R\$ 800,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 196,16
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 800,00</b>

### COM-26887285 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,07200000	R\$ 5,90	R\$ 0,42
INS-30088517	CORANTE LÍQUIDO PARA TINTA PVA, BISPAGA DE 50ML	UN	1,44000000	R\$ 4,86	R\$ 7,00
INS-48343723	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400ML	UN	1,08000000	R\$ 23,80	R\$ 25,70
I2997	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,27000000	R\$ 18,87	R\$ 5,09
TOTAL Material:					R\$ 38,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 18,48	R\$ 27,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,84

VALOR:	R\$ 119,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 51,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 29,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,02% %			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PER</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SINAPI	202511 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	201907 COM DESONERAÇÃO	56,12%	48,87%	09/2021
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802-01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA	0,88%	0,00%	

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 119,05</b>
---------------------	-------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b>	06/03/2024	<b>BDI:</b>	24,5215%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP ILLUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602 01/2024-CP	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



### C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Materia	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02736000	R\$ 71,0400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,09500000	R\$ 0,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,09000000	R\$ 0,6000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	75,60000000	R\$ 0,4000
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 37,9280</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 72,6070</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 47,88</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 27,17</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 797,83</b>

### C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 57,2400
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 159,8800
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 76,0500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 184,7800
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 48,3400
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 87,8300
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 97,7300
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01486667	R\$ 231,8600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 24,0730</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	59,40000000	R\$ 0,1400
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 8,3180</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 12,3067</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 6,7000
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 21,2000
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 30,9067</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 20,62</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE.	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,524%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LÓCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SIAP: 2823/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 64,44% 47,48% 12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP I/LUM 281907 COM DESONERAÇÃO	REF: 06/2021
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Composição:	PRÓPRIA



VALOR BDI (24,52%)	R\$ 18,54
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 26,46</b>

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,2400	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 244,4900	R\$ 3,3957
10695	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,1800	R\$ 0,0522
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 207,3300	R\$ 2,7356
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 6,1835</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 0,5128</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 1,64</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 48,91</b>

### C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,09440000	R\$ 71,0400	R\$ 77,7462
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	218,70000000	R\$ 0,6000	R\$ 131,2200
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 208,9662</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 184,6000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 393,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 123,93</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 96,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 55,10</b>

### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	328,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 197,1000
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 197,1000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 184,6000</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FMTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SINAPI	202511 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	SEINFRA COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0952/01/2024-CP	Concepção	PRORRISA



C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	RS 6,1472
TOTAL Serviço:					RS 6,1472
VALOR:					RS 389,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):					RS 124,86
VALOR BDI (24,52%):					RS 95,59
VALOR TOTAL:					RS 31,19

### C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,03500000	RS 6,6758
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,01800000	RS 0,2529
TOTAL Material:					RS 6,9287

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 1,9326
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,4606

VALOR:	RS 19,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 2,20
VALOR BDI (24,52%):	RS 2,56
VALOR TOTAL:	RS 72,94

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					RS 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 12,11
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,47
TOTAL Serviço:					RS 0,47

VALOR:	RS 19,93
--------	----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%/
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>ABE:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP KLUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802-01/2024-CP	Composição	PROPRIA		0,30%



VALOR ENCARGOS (44,44%):	R\$ 6,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,89
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 226,21</b>

### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 19,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,85
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,56
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 42,39</b>

### C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,3920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,6400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 75,6100	R\$ 0,2268
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 389,8500	R\$ 0,2729
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1700	R\$ 1,2925
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,6700	R\$ 27,6700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,6800	R\$ 0,1464
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b>	06/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%/V%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTES:</b>	<b>USUÁRIO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	45,67%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%



	R\$ 30,5670
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 24,50</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 11,09</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 5.283,50</b>

### 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,15011000	R\$ 0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21789000	R\$ 0,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,3238</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 11,62</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 4,98</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

### 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 4,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,15011000	R\$ 0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21789000	R\$ 0,8500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60534000	R\$ 0,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,6993</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 11,82</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 183,52</b>

### 10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,03886000	R\$ 0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,38628000	R\$ 0,8500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,07307000	R\$ 0,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,1344</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 11,82</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,43</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE.	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,5215%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	DIAPY	202311 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	130823
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	201907 COM DESENERAÇÃO	98,12%	48,87%	080821
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0932 0 1/2024-CP	Conceição	PROBMA	9,00%	9,00%	



TOTAL: R\$ 633,36

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 68,4600	R\$ 1,0839
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 173,3500	R\$ 4,4782
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 241,5100	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	R\$ 457,1000	R\$ 19,0458
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,4000	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	R\$ 127,1700	R\$ 5,2988
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 29,9067</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00036000	R\$	R\$ 8,1344
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,1344</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,8458</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	RÓCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,8800	R\$ 39,4680
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 39,4680</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 16,33</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 19,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 605,18</b>

### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,27000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,3375
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,3375</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,8320</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 1,27</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 282,69</b>

### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,5276%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>ORÇAMENTO:</b>	2829111 COM DESONERAÇÃO	<b>DIÁRIO:</b>	54,44% 47,45% 137053
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>SMOP 6/LUM:</b>	281807 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	86,12% 48,87% 080021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				0,00%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,9000	R\$ 16,9470
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 37,7900	R\$ 34,0110
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,48506000	R\$ 0,8500	R\$ 3,8123
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,17738000	R\$ 0,8500	R\$ 1,0008
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,48506000	R\$ 0,8500	R\$ 3,8123

TOTAL Material: R\$ 59,5834

VALOR:	R\$ 69,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,61
VALOR TOTAL:	R\$ 71,50

### 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,5100	R\$ 22,0590
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	30,94254000	R\$ 0,8500	R\$ 26,3012
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,44315000	R\$ 0,8500	R\$ 8,8767

TOTAL Material: R\$ 57,2369

VALOR:	R\$ 67,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,04
VALOR TOTAL:	R\$ 1,14

### 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,5100	R\$ 22,0590
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 70,2100	R\$ 63,1890
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	30,94254000	R\$ 0,8500	R\$ 26,3012
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,44315000	R\$ 0,8500	R\$ 8,8767
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,41390000	R\$ 0,8500	R\$ 39,4518

TOTAL Material: R\$ 159,8777

VALOR:	R\$ 159,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,15
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 39,20
VALOR TOTAL:	R\$ 0,09

### 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,41120000	R\$ 0,8500	R\$ 31,7995
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,62628000	R\$ 0,8500	R\$ 10,7323

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOUCE	DATA: 08/03/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOUCE	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	201907 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	Compreço	
			HORA: 44,48% MES: 47,48% REF: 12/2023
			85,12% 46,67% 08/2021
			0,00% 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 66,4600
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 14,92</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 16,78</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 8,22</b>

### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,5400	R\$ 57,1860
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,41120000	R\$ 0,8500	R\$ 31,7996
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,62628000	R\$ 0,8500	R\$ 10,7323
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	56,11680000	R\$ 0,8500	R\$ 47,6993
TOTAL Material:					R\$ 173,3461

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 173,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 14,93</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 42,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 29,47</b>

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,17426000	R\$ 0,8500	R\$ 44,3481
I2702 JUROS	SEINFRA	H	17,60886000	R\$ 0,8500	R\$ 14,9675
TOTAL Material:					R\$ 85,2446

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 14,92</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 20,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 103,0300	R\$ 92,7270
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,17426000	R\$ 0,8500	R\$ 44,3481
I2702 JUROS	SEINFRA	H	17,60886000	R\$ 0,8500	R\$ 14,9675
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	78,26139000	R\$ 0,8500	R\$ 65,5222
TOTAL Material:					R\$ 244,4930

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PIAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	201907 COM DESONERAÇÃO	06,12%	48,87%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 244,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 59,95
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 39,12</b>

### 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 25,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,22195000	R\$ 0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,74065000	R\$ 0,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 76,0473</b>

VALOR:	R\$ 76,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,93
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,66
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1,62</b>

### 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 25,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 74,4100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,22195000	R\$ 0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,74065000	R\$ 0,8500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 184,7815</b>

VALOR:	R\$ 184,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 46,31
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1,86</b>

### 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,17488000	R\$ 0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,80711000	R\$ 0,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,6400</b>

VALOR:	R\$ 27,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,78
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.626,46</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CBI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	EMOP/ILUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,63%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0862.01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					12/2023
					08/2021



### I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 4,0100	R\$ 3,6090
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,17488000	R\$ 0,8500	R\$ 6,9485
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,80711000	R\$ 0,8500	R\$ 1,5360
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,32615000	R\$ 0,8500	R\$ 8,7772
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 40,0318</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 9,82</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 119,59</b>

### I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,77768000	R\$ 0,8500	R\$ 16,8110
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,59259000	R\$ 0,8500	R\$ 5,6037
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 48,3437</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 14,92</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 11,85</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 9,97</b>

### I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 25,1900	R\$ 22,6710
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,77768000	R\$ 0,8500	R\$ 16,8110
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,59259000	R\$ 0,8500	R\$ 5,6037
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,77768000	R\$ 0,8500	R\$ 16,8110
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 87,8257</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 14,93</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 06/03/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE.	SEINFRA	202111 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	201907 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	Proprietária	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF



VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,54
VALOR TOTAL:	R\$ 0,88

### 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,03791000	R\$ 0,8500	R\$ 13,6322
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,34600000	R\$ 0,8500	R\$ 4,5441
TOTAL Material:					R\$ 37,3373	
VALOR:					R\$ 37,34	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 11,83	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 9,16	
VALOR TOTAL:					R\$ 0,00	

### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 53,8100	R\$ 48,4290
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,03791000	R\$ 0,8500	R\$ 13,6322
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,34600000	R\$ 0,8500	R\$ 4,5441
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,81991000	R\$ 0,8500	R\$ 15,1469
TOTAL Material:					R\$ 100,9132	
VALOR:					R\$ 100,91	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 11,83	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 24,74	
VALOR TOTAL:					R\$ 40,36	

### 10839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8008	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80739000	R\$ 71,0400	R\$ 57,3570
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	253,80000000	R\$ 0,6000	R\$ 152,2800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,75240000	R\$ 85,4300	R\$ 64,2775
TOTAL Material:					R\$ 273,9145	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOÍCE	<b>DATA:</b> 09/03/2024	<b>BDI:</b> 24,5211%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOÍCE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP - LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MED
			REF.
			64,44%
			47,48%
			13/2023
			08/2021
			48,87%
			0,00%



VALOR TOTAL:	R\$ 400,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 82,80
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 98,20
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 14.825,77</b>

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,8008

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,79848000	R\$ 71,0400	R\$ 56,7240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	264,60000000	R\$ 0,6000	R\$ 158,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,75240000	R\$ 85,4300	R\$ 64,2775
TOTAL Material:						R\$ 279,7615

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 406,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 82,80
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 99,63
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 93,45</b>

### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 0,0000
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 24,7000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,7000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	228,60000000	R\$ 0,5000	R\$ 137,1600
TOTAL Material:						R\$ 137,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,7000	R\$ 6,1620
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,3500	R\$ 68,0086
TOTAL Serviço:						R\$ 74,1706

VALOR:	R\$ 345,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 100,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO MUCAMBOICE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SINAPI	282911 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	281907 COM DESONERAÇÃO 24,44%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	Construção	PRÓPRIA 0,00%



VALOR TOTAL:	R\$ 86,03
VALOR TOTAL:	R\$ 1.199,89

### C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 24,7000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,7000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	253,80000000	R\$ 0,6000	R\$ 152,2800
TOTAL Material:						R\$ 152,2800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,7000	R\$ 6,0106
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 81,3500	R\$ 68,0088
TOTAL Serviço:						R\$ 74,0192

VALOR:	R\$ 361,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 88,70
VALOR TOTAL:	R\$ 1.436,19

### C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 21,7400	R\$ 1,4493
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4493

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9174

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 361,7600	R\$ 12,2998
TOTAL Serviço:						R\$ 12,2998

VALOR:	R\$ 27,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,78
VALOR TOTAL:	R\$ 3.232,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUÇAMBOICE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUÇAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUÇAMBOICE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 120202
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO	SMOP FUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12% 46,67% 892021
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Composição	PRDPSA	1,00% 0,00%



### 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	190,22211000	R\$ 0,8500	R\$ 161,6888
12702	JUROS	SEINFRA	H	63,40734000	R\$ 0,8500	R\$ 53,8962
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 241,5140</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 241,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 14,92</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 59,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

### 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	190,22211000	R\$ 0,8500	R\$ 161,6888
12702	JUROS	SEINFRA	H	63,40734000	R\$ 0,8500	R\$ 53,8962
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	253,62954000	R\$ 0,8500	R\$ 215,5851
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 457,0991</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 457,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 14,93</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 112,08</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 118,86</b>

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,11	R\$ 0,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 5,31</b>

### 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 09/03/2024	<b>BDI:</b> 24,521%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO 86,44% 47,48% 12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI IUM	201897 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,07% 08/2021
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602 01/2024-CP	Composição	PROPOSTA 0,00% 0,00%



0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01877000	R\$ 12,11	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 0,10
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,05
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,49</b>

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 16,72	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,65

VALOR:	R\$ 0,65
VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 0,30
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,16
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 23,88</b>

### 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 15,72	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,31

VALOR:	R\$ 0,31
VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 0,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,08
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,59</b>

### 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 11,58	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 0,03
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,01
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,03</b>

### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 28,44	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOUCE	<b>DATA:</b> 09/03/2024	<b>BDI:</b> 24,521%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOUCE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI ILLUM	201807 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	Complete	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 12/2023
			86,12% 48,87% 09/2021
			0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,21
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,11
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,40</b>

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,11
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,06
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,52</b>

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:
					R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65
					TOTAL Serviço:
					R\$ 0,65

VALOR:	R\$ 24,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,06
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 988,21</b>

### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOÍCE.	<b>DATA:</b>	09/03/2024	<b>BDI:</b>	24,521%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÍCE - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOÍCE	SINAPI	2023/11 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,45%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÍCE	SINAPI LUM	2019/07 COM DEGRADAÇÃO	26,12%	48,57%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.012024-CP	Composição	PRÓPRIA		50%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,68</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,72</b>

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (64,44%):</b>	<b>R\$ 7,80</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 62,87</b>

### C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 85,2400	R\$ 0,0064
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	R\$ 244,4500	R\$ 1,8199
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,1800	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 207,3300	R\$ 1,5589
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,3852</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2776</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (64,44%):</b>	<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 30,89</b>

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,9190</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
---------------	------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,521%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>VERSAO</b>	<b>HORA - MED - REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SEINFRA	2023/1 COM DESENERAÇÃO: 84,44% 47,48% 12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	2019/7 COM DESENERAÇÃO: 84,44% 48,67% 08/2021
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602.01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA



VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,84
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 844,36</b>

### C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,38700000	R\$ 30,5600	R\$ 11,8267
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,6800	R\$ 24,8240
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 14,6500	R\$ 3,2963
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,37700000	R\$ 5,1400	R\$ 7,0778
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,44000000	R\$ 10,8500	R\$ 15,6240
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 62,4488</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 58,4010</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 37,08</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 29,63</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 130,52</b>

### 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,12574000	R\$ 0,8500	R\$ 6,9069
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,74248000	R\$ 0,8500	R\$ 2,3311
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 28,3990</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,96</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,60</b>

### 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (GHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 103,0300	R\$ 92,7270
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,12574000	R\$ 0,8500	R\$ 6,9069
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,74248000	R\$ 0,8500	R\$ 2,3311
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,11000000	R\$ 0,8500	R\$ 6,0435
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 127,1695</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,521%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SINAPI	2023/1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INOP LIM	2016/7 COM DESENERAÇÃO	84,12%	48,97%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.0.1/2024-CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 127,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 31,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 33,06</b>

### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 33,07</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,70	R\$ 47,70
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 127,73	R\$ 127,73
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 217,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 251,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 12,32</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 61,56</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 223,42</b>

### 89258 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 592.256,73	R\$ 20,31
00003383 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 139.625,00	R\$ 7,69
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 28,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	201901 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2004-CP	Composição	
			HORA
			MES
			12/2023
			86,12%
			48,87%
			86/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,87
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 24,92</b>

### 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 592.256,73	R\$ 3,37
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 139.625,00	R\$ 0,80
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 4,17</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 1,02</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 3,71</b>

### 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 592.256,73	R\$ 8,35
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 139.625,00	R\$ 2,01
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 10,36</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 2,54</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 8,22</b>

### 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 592.256,73	R\$ 38,08
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 139.625,00	R\$ 9,62
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 47,70</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 11,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SINAPI	203711 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BRAP LUM	201887 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	Corporação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**VALOR TOTAL: R\$ 42,46**

**91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,78700000	R\$ 5,37	R\$ 127,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 127,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 127,73</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 31,32</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 113,68</b>	

**88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,36</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,56</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,98</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 5,33</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 4,65</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 10,44</b>	

**12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,2900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 13,14</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE.	<b>DATA:</b>	06/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%/H
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MB:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SEINFRA	303/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	301/87 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,81%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602.01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,22
VALOR TOTAL:	R\$ 648,43

### 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,22
VALOR TOTAL:					R\$ 142,43

### 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,01250000	R\$ 4,2500
TOTAL Material:					R\$ 4,2500
VALOR:					R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,06
VALOR TOTAL:					R\$ 28,70

### 12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	8,74800000	R\$ 4,3200
TOTAL Material:					R\$ 37,7914
VALOR:					R\$ 37,79
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 9,27
VALOR TOTAL:					R\$ 40,81

### 12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,98500000	R\$ 4,2400
TOTAL Material:					R\$ 63,5364
VALOR:					R\$ 63,54
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 15,58
VALOR TOTAL:					R\$ 9,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE.	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	201907 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,87%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.012024-CP	SEINFRA	PRÓPRIA		0,00%



### 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	24,30000000	R\$ 4,2400
					R\$ 103,0320
TOTAL Material:					R\$ 103,0320
VALOR:					R\$ 103,03
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 25,26
VALOR TOTAL:					R\$ 15,45

### 12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,90000000	R\$ 4,2400
					R\$ 80,1360
TOTAL Material:					R\$ 80,1360
VALOR:					R\$ 80,14
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 19,66
VALOR TOTAL:					R\$ 0,00

### 12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,56000000	R\$ 4,2400
					R\$ 70,2144
TOTAL Material:					R\$ 70,2144
VALOR:					R\$ 70,21
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 17,22
VALOR TOTAL:					R\$ 0,00

### 12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	17,05000000	R\$ 4,2400
					R\$ 74,4120
TOTAL Material:					R\$ 74,4120
VALOR:					R\$ 74,41
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 18,26
VALOR TOTAL:					R\$ 0,74

### 12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	5,94000000	R\$ 4,2400
					R\$ 25,1856

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE.	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SEINFRA	202311	84,44%	47,40%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	201907	86,12%	12/02/2023
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	SEINFRA		0,00%	08/08/21



TOTAL Material	R\$ 26,1896
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,25</b>

### 12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,94500000	R\$ 4,2400
					R\$ 4,0068
TOTAL Material					R\$ 4,0068

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,98</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 10,79</b>

### 12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	12,69000000	R\$ 4,2400
					R\$ 53,8066
TOTAL Material					R\$ 53,8066

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 13,19</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 19,37</b>

### 12781 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	24,30000000	R\$ 4,2400
					R\$ 103,0320
TOTAL Material					R\$ 103,0320

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 25,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 23,70</b>

### 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,92500000	R\$ 4,2400
					R\$ 88,7220
TOTAL Material					R\$ 88,7220

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP I/LUM	201907 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,48% <b>PRE:</b> 12/2023
			<b>SMOP I/LUM:</b> 86,12% <b>RE:</b> 48,87% <b>SM/2021</b>



VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,78
VALOR TOTAL:	R\$ 12,42

### I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,6140
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,13560000	R\$ 0,8500	R\$ 2,6653
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14975000	R\$ 0,8500	R\$ 0,9773
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,2566</b>

VALOR:	R\$ 20,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,97
VALOR TOTAL:	R\$ 0,00

### I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,6140
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,13560000	R\$ 0,8500	R\$ 2,6653
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14975000	R\$ 0,8500	R\$ 0,9773
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,74204000	R\$ 0,8500	R\$ 1,4807
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,7373</b>

VALOR:	R\$ 21,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,33
VALOR TOTAL:	R\$ 169,38

### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 32,8000	R\$ 29,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,35807000	R\$ 0,8500	R\$ 49,6044
I2702	JUROS	SEINFRA	H	21,88431000	R\$ 0,8500	R\$ 18,6017
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 97,7261</b>

VALOR:	R\$ 97,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,96
VALOR TOTAL:	R\$ 1,95

### I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 32,8000	R\$ 29,5200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b>	06/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>VAL</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMP ILLUM	201897 COM DESONERAÇÃO	84,52%	49,87%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602.01/2024-CP	Composiçõe		0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,1400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,35807000	R\$ 0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	21,89431000	R\$ 0,8500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	72,94761000	R\$ 0,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 231,6576</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 231,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 16,88</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 56,85</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2,32</b>

### 58286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,18</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00054096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,44	R\$ 26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,44</b>	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,45</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 12,32</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 8,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 29,43</b>

### 12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,8300</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 12,01</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 4,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 20,34</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b>	05/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SEINFRA	202311	COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	201907	COM DESONERAÇÃO	86,12%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802/01/2024-CP	SEINFRA			46,67%
		SEINFRA			59,20%



### 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 7,06
VALOR TOTAL:					R\$ 7,49

### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 7,06
VALOR TOTAL:					R\$ 4,32

### 12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4600
VALOR:					R\$ 18,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 12,39
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 4,53
VALOR TOTAL:					R\$ 129,40

### 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,8000
VALOR:					R\$ 32,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 18,41
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 8,04
VALOR TOTAL:					R\$ 0,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO MUCAMBOCE	DATA : 08/02/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SEIAP	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP IJUM	201907 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			R\$
			12/2023
			08/2021
			0,00%
			0,00%



### 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,22
VALOR TOTAL:					R\$ 23,21

### 12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIJO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 16,68
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 7,06
VALOR TOTAL:					R\$ 0,68

### 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 14,62
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 6,01
VALOR TOTAL:					R\$ 0,49

### 12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 16,68
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 7,06
VALOR TOTAL:					R\$ 0,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	201997 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802/01/2024-CP	Composição	PROPSA
			HORA MES R\$1
			84,44% 47,48% 12/2023
			86,12% 48,67% 08/2021
			0,00% 0,00%



### 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 15,58</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 0,58</b>

### 12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 1.114,32</b>

### 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 7,66</b>

### 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 15,58</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 6,63</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO MUCAMBOICE	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>SEG:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SI MAP:	222311 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,40%
<b>CIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM:	281907 COM DESONERAÇÃO	46,12%	48,87%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.012024-CP	Composição:	PRÓPRIA	3,00%	3,00%



### 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 4,90</b>

### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 4,32</b>

### 10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,51912000	R\$ 0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21411000	R\$ 0,8500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,32445000	R\$ 0,8500
TOTAL Material					R\$ 0,8991
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 2,16</b>

### 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,25621000	R\$ 0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37602000	R\$ 0,8500
TOTAL Material					R\$ 21,3984

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b>	08/03/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>BDI:</b>	24,521%
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>RUBRICA</b>	
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802-01/2024-CP	<b>MUCAMBO</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,25</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 6,00</b>

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,25621000	R\$ 0,8500	R\$ 1,9178
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37602000	R\$ 0,8500	R\$ 0,3196
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,25343000	R\$ 0,8500	R\$ 1,0654

**TOTAL Material:** R\$ 22,4630

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 11,82</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,51</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 27,13</b>

### C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07200000	R\$ 5,9000	R\$ 0,4248
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,22500000	R\$ 18,8700	R\$ 4,2456

**TOTAL Material:** R\$ 4,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 19,4640

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 12,50</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 9.580,47</b>

### C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02187000	R\$ 71,0400	R\$ 1,5536
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,57900000	R\$ 0,5000	R\$ 3,9474

**TOTAL Material:** R\$ 5,5010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 45,3890

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	<b>DATA:</b> 09/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FGNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 29,35</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 12,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 409,16</b>

### C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 159,0800</b>

Serviço		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 400,4800	R\$ 400,4800
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 400,4800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 569,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 187,36</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 137,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 20.714,91</b>

### C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,5720</b>

Serviço		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 393,5700	R\$ 9,8393
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,8393</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 19,59</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 8,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 191,21</b>

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 37,3400	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 100,9100	R\$ 5,9359
I0646	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,4000	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	R\$ 22,4600	R\$ 3,9635
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 9,8994</b>

Material		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,11600000	R\$ 5,1100	R\$ 5,7026

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	201867 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0902 012004-CP	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%    MED: 47,40%    REF: 12000
			88,12%    48,87%    08000
			0,00%    0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 15,8700	R\$ 0,7142
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 13,6500	R\$ 6,8339
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00810000	R\$ 6,2900	R\$ 0,0509
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05400000	R\$ 6,1600	R\$ 0,3328
12535	SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00045000	R\$ 619,7100	R\$ 0,2789
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 13,7133</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,2664</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 10,93</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 8,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 245,42</b>

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 7,19</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,19</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 0,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 5,24</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 4,67</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 46,59</b>

### 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,90912000	R\$ 0,8500	R\$ 13,5228



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SWAP	2023/1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SWOP ILLUM	2018/17 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	Compostyle	PROFPIRA
			<b>HORA:</b> 54,44%
			<b>MES:</b> 47,08%
			<b>REF:</b> 12/2023
			<b>ORÇÃO:</b> 08/2021
			<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>



I2702	JUROS	SEINFRA	R\$ 0,8500	R\$ 4,5639
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18,0897</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,09</b>
			<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
			<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 4,44</b>
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

### I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,90912000	R\$ 0,8500	R\$ 13,5228
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,36931000	R\$ 0,8500	R\$ 4,5639
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,94320000	R\$ 0,8500	R\$ 8,4517
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,5384</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,54</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,51</b>	
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1,33</b>	

### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,02492000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8712
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42273000	R\$ 0,8500	R\$ 0,3593
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,64053000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5445
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,7750</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,78</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,01</b>	
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,44</b>	
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 4,27</b>	

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,02281000	R\$ 0,8500	R\$ 34,8694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,92189000	R\$ 0,8500	R\$ 14,3836
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 75,1820</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,18</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 14,92</b>	
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 18,43</b>	
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,75</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SIAMH	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	IMOP LUM	201907 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0902.01/2024-CP	Composta	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 84,44% <b>MEI:</b> 47,48% <b>IMP:</b> 12023
			<b>HORA:</b> 86,12% <b>MEI:</b> 48,87% <b>IMP:</b> 302621



### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 88,7200	R\$ 79,8480
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,02281000	R\$ 0,8500	R\$ 34,8694
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,92189000	R\$ 0,8500	R\$ 14,3838
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,53426000	R\$ 0,8500	R\$ 52,3041
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 207,3341</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 207,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 14,82</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 50,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 33,17</b>

### 10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,55384000	R\$ 0,8500	R\$ 9,8208
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,85128000	R\$ 0,8500	R\$ 3,2736
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,0234</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 14,82</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 9,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 6,00</b>

### 10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,55384000	R\$ 0,8500	R\$ 9,8208
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,85128000	R\$ 0,8500	R\$ 3,2736
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,40512000	R\$ 0,8500	R\$ 13,0944
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,1178</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 14,83</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 12,78</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 1,04</b>

### 03315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CBI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b>	08/03/2024			<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>R\$</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	120000	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,07%	88000	
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802-01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 68,4600	R\$ 3,1035
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 173,3500	R\$ 3,6981
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 26,5400	R\$ 3,5387
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 62,1200	R\$ 3,4747
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,8150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 6,96</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 5,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 7,84</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MOEA:</b>	<b>MSB:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SIAPR:	202311 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP KUM:	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/01/2024-CP	Compreço:	PROPRIA	3,33%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.868,70	100,00 %			100,00 %
			R\$ 9.868,70			R\$ 9.868,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.229,34	100,00 %			100,00 %
			R\$ 14.229,34			R\$ 14.229,34
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 5.765,11	100,00 %			100,00 %
			R\$ 5.765,11			R\$ 5.765,11
4	PISOS	R\$ 91.580,88	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 45.790,44	R\$ 45.790,44		R\$ 91.580,88
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 981,08		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 490,54	R\$ 490,54	R\$ 981,08
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 57.349,38		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 28.674,69	R\$ 28.674,69	R\$ 57.349,38
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 9.040,83			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.040,83	R\$ 9.040,83
8	PINTURAS	R\$ 21.820,06			100,00 %	100,00 %
					R\$ 21.820,06	R\$ 21.820,06
9	MUROS E FECHAMENTO	R\$ 22.279,73		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 11.139,87	R\$ 11.139,86	R\$ 22.279,73
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 2.065,96			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.065,96	R\$ 2.065,96
		R\$ 234.981,07	R\$ 75.653,59	R\$ 86.095,54	R\$ 73.231,94	R\$ 234.981,07
			R\$ 75.653,59	R\$ 161.749,13	R\$ 234.981,07	R\$ 234.981,07



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI: 24,52%</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEI:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE.	SIWAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP-ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,81%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602 01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					12/2023
					08/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	BRAS/	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	201907 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%    MES: 47,40%    PFF: 120923
			86,12%    48,87%    08/2021
			0,00%    0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,80%	0,80%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,67%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44%    47,48%**

## PROPOSTA DE PREÇO

11 de março de 2024.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.  
Comissão Permanente de Licitação  
MUCAMBO / CE



Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ."

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução das obras do objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP, pelo preço global de **R\$ 361.581,93** (Trezentos e sessenta e um mil, quinhentos e oitenta e um reais e noventa e três centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO	R\$ 234.981,07
02	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 65.457,30
03	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA	R\$ 61.143,56
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 361.581,93</b>

Informamos que:

- o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
- o prazo de execução do objeto será de 90 (noventa) dias;
- o local da obra será na localidade na sede, nas localidades de malhada e muriçoca;
- nos preços ofertados estão inclusos de todas as despesas que influem nos custos, tais como: transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos e indiretos.

Declaramos que:

- cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a nossa proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na



condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

- não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 10 e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991;
- cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 40, da Lei n. º14.133, de 2021.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>REVISÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>SINAPI:</b> 202311 COM DESOBERVAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SMOP I,UM:</b> 201907 COM DESOBERVAÇÃO	<b>MET:</b> 47,48%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REP:</b> 13/0023
			<b>09/0021</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 9.068,70</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 185,55	R\$ 371,10
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 551,67	R\$ 2.206,68
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 5,75	R\$ 6.906,56
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 0,32	R\$ 384,36
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 14.229,34</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,84	R\$ 60,92	R\$ 599,45
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,23	R\$ 112,43	R\$ 13.629,89
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 5.765,11</b>
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 658,87	R\$ 5.765,11
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 91.689,88</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	109,34	R\$ 56,31	R\$ 6.156,94
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,81	R\$ 31,81	R\$ 3.238,58
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,22	R\$ 696,76	R\$ 25.236,65
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	339,60	R\$ 26,96	R\$ 9.154,82
4.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,75	R\$ 56,57	R\$ 5.108,09
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 50,57	R\$ 32.364,80
4.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 114,37	R\$ 800,59
4.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,13	R\$ 153,31	R\$ 6.918,88
4.9	COM-22167055	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 610,51	R\$ 1.831,53
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 981,08</b>
5.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 239,76	R\$ 239,76
	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MMH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 147,24	R\$ 147,24
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 27,87	R\$ 557,40
5.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,68	R\$ 36,68
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 67.349,38</b>
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 219,52	R\$ 219,52
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 143,92	R\$ 1.295,28
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 190,90	R\$ 1.718,10
6.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 31,23	R\$ 3.123,00
6.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,97	R\$ 797,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 9,87	R\$ 3.948,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,72	R\$ 106,88
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,72	R\$ 26,72
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 225,92	R\$ 451,84
6.10	COM-45434889	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUDO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 2.921,59	R\$ 23.372,72

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,02%/%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>R\$F</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE	SINAPI	20211 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	132823
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	201907 COM DESONERAÇÃO	36,12%	48,87%	382821
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.11	COM-44521693	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 5.572,58	R\$ 22.290,32
<b>7</b>	<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 9.040,83</b>
7.1	COM-12483462	BANCO DE PRAÇA TAM. 1.50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 952,58	R\$ 5.715,48
7.2	COMP08	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 996,16	R\$ 2.988,48
7.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 112,29	R\$ 336,87
<b>8</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 21.820,06</b>
8.1	C1910	PINTURA PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR"	SEINFRA	M2	393,14	R\$ 30,05	R\$ 11.813,86
8.2	COM-26887285	SERVIÇO DE PINTURA EM GRÁFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO.	Composições Próprias	M2	67,50	R\$ 148,24	R\$ 10.006,20
	<b>MUROS E FECHAMENTO</b>						<b>R\$ 22.279,73</b>
9.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 330,07	R\$ 22.279,73
<b>10</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>						<b>R\$ 2.065,96</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 1,72	R\$ 2.065,96
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 46.266,64</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 188.714,51</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 234.981,07</b>	

Duzentos e Trinta e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Um reais e Sete centavos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	<b>DATA:</b>	08/03/2024		<b>BDI:</b>	24,5216%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA, PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SENAR	2023/11 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,46%	12/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BMOP LUM	2019/07 COM DESENERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.868,70	4,20%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.229,34	6,08%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 5.766,11	2,46%
4	PISOS	R\$ 91.680,88	38,97%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 981,08	0,42%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 67.349,38	24,41%
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 9.040,83	3,85%
8	PINTURAS	R\$ 21.820,06	9,29%
9	MUROS E FECHAMENTO	R\$ 22.278,73	9,48%
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 2.066,96	0,88%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 46.266,66</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 188.714,51</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 234.981,07</b>	

Duzentos e Trinta e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Um reais e Sete centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS, ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS, CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ICMS:</b>	<b>MEB:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	201907 COM DESONERAÇÃO	36,12%	48,57%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802/01/2024-CP	Compreço	PROPRIA	5,55%	



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,91800000	R\$ 33,1800	R\$ 30,4592
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,90000000	R\$ 27,1000	R\$ 24,3900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,05000000	R\$ 13,5800	R\$ 55,4040
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13500000	R\$ 13,5900	R\$ 1,8347
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 112,0879</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,9200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 24,79</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 36,54</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 298,02</b>

### 1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 443,0400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 443,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 297,43</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 108,63</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.772,16</b>

### 1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,6150</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,10</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 1,13</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 5,649,27</b>

### 1.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 59,5800	R\$ 0,0596
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0018
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,7800	R\$ 0,0036
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0650</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	DATA: 08/03/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BRCP/ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 12/2023
			86,12% 48,81% 58/2021
			0,00% 0,00%



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,7000	R\$ 0,0784
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 0,1923</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 312,30</b>

### 2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4500	R\$ 48,9100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 48,9100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 32,84</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 12,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 481,37</b>

### 2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,99000000	R\$ 59,5000	R\$ 58,9050
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 58,9050</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4500	R\$ 31,3620
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 31,3620</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 21,07</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 22,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 10.945,86</b>

### 3.1. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18900000	R\$ 101,6400	R\$ 19,2100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	27,85500000	R\$ 0,8200	R\$ 22,8411
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,85500000	R\$ 0,8000	R\$ 16,7130
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	211,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 95,1750
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 153,9391</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>VERSIÃO:</b>		<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>SINAP:</b>	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SMOP LUM:</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	<b>Composição:</b>		0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 159,8320
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 375,1920
				VALOR:	R\$ 529,13
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 242,32
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 129,74
				VALOR TOTAL:	R\$ 4.629,89

### 4.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,6020

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 75,8100
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 389,8500
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1700
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,6700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,6600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200
				TOTAL Serviço	R\$ 30,5870

VALOR:	R\$ 45,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,80
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,09
VALOR TOTAL:	R\$ 4.944,36

### 4.2. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 3,7300
				TOTAL Material	R\$ 3,3570

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,2390

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 346,7900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,6600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200
				TOTAL Serviço	R\$ 13,9526

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	3-NAP1	202311 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP LUM	201997 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Compreende	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			12/2023
			06/2024
			0,00%
			0,00%



	<b>R\$ 25,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 10,04</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.601,26</b>

### 4.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 159,0800</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 400,4800	R\$ 400,4800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 400,4800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 669,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 187,36</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 137,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 20.267,26</b>

### 4.4. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03285000	R\$ 71,0400	R\$ 2,3337
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,88400000	R\$ 0,6000	R\$ 4,7304
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,0641</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,1930</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 19,59</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,70</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 7.899,10</b>

### 4.5. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,8500	R\$ 2,0931
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,0300	R\$ 0,1641
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,2572</b>

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05112000	R\$ 71,0400	R\$ 3,6316
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00585000	R\$ 65,5600	R\$ 0,3835

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,5214%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>VERSAO:</b>		<b>HORA:</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOCE	<b>SINAPI:</b>	232311 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>IMOP EUM:</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	<b>FEF:</b>	062921
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	<b>Composição:</b>			0,00%



9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	45,90000000	R\$ 0,7400	R\$ 33,9660
					TOTAL Material:	R\$ 37,9811

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,33</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 11,53</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.174,80</b>

### 4.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,8500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,0300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2572

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05112000	R\$ 71,0400
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00565000	R\$ 65,5600
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	45,90000000	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 31,5551

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,33</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 9,96</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 25.990,40</b>

### 4.7. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,03500000	R\$ 65,5600
TOTAL Material:					R\$ 67,8546

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,11</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 22,52</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>ORÇAMENTO:</b>	202311 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	94,44%
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO/CE.	<b>VERSIÃO:</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,40%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>COMPRADOR:</b>	SEI 202311	<b>REF.:</b>	12/02/23
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0902.01/2024-CP	<b>PROPOSTA:</b>	PR0931A	<b>VALOR TOTAL:</b>	890121



VALOR TOTAL: R\$ 642,95

### 4.8. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01638000	R\$ 71,0400	R\$ 1,1536
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,45700000	R\$ 0,8200	R\$ 2,0147
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,52000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,5120
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,99000000	R\$ 57,2700	R\$ 56,6973
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,3876</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 61,7310</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 123,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 39,64</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 30,19</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 5.866,41</b>

### 4.9. COM-22167055 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO. (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 45,22	R\$ 113,05
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53800000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 24,13	R\$ 64,67
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 50,89	R\$ 136,39
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 559,55	R\$ 149,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 490,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 490,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 241,22</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 120,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.470,67</b>

### 5.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,27540000	R\$ 15,37	R\$ 4,23
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	0,90900000	R\$ 124,03	R\$ 111,62
00030383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,35840000	R\$ 1,49	R\$ 0,53
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06480000	R\$ 53,35	R\$ 3,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 119,83</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE.	<b>DATA:</b>	08/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBOICE	SINAPI	2023/11 COM DECONVERSAÇÃO	64,44%	47,48%	13/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMOP IJUM	2019/07 COM DECONVERSAÇÃO	88,12%	48,81%	08/2021
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	Composição		9,90%	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 19,01	R\$ 32,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 23,71	R\$ 40,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 72,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 192,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 22,90</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 47,21</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 192,56</b>

### 5.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M<sup>3</sup>/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01782000	R\$ 12,54	R\$ 0,22
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES).	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 106,20	R\$ 95,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 95,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 19,01	R\$ 9,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 23,71	R\$ 12,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 22,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 7,07</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 28,99</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 118,25</b>

### 5.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00072000	R\$ 53,8600	R\$ 0,0386
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00027000	R\$ 51,8700	R\$ 0,0140
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,44000000	R\$ 3,6800	R\$ 5,2992
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,3520</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4600	R\$ 9,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,0320</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 10,71</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 447,60</b>